

理化实验室建设项目

询价通知书

采购单位名称：乌兰察布市公安局

采购代理机构名称：乌兰察布市公共资源交易中心（乌兰察布市政府采购中心）

项目编号：WSZC-X-H-260005

2026年05月

目录

第一章 询价邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 询价邀请

乌兰察布市公共资源交易中心（乌兰察布市政府采购中心）受 乌兰察布市公安局 委托，采用询价方式组织采购 理化实验室建设项目 。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：理化实验室建设项目

项目编号：WSZC-X-H-260005

采购计划备案号：乌政采计划[2026]00564

2.内容及划分采购包情况

采购包1：乌兰察布市公安局理化实验室建设项目

采购包预算金额（元）：1,988,050.88

采购包最高限价（元）：1,988,050.88

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	气质联用仪(配多功能自动进样器)	1.00	958,328.00	套	零售业	否	否	否	否
2	紫外分光光度计	1.00	116,189.64	套	零售业	否	否	否	否
3	全自动稀释配标仪	1.00	171,635.76	套	零售业	否	否	否	否
4	超声萃取仪	2.00	35,531.82	套	零售业	否	否	否	否
5	超声波清洗机	1.00	5,215.65	套	零售业	否	否	否	否
6	全自动毒品毒物前处理浓缩仪	1.00	124,435.49	套	零售业	否	否	否	否
7	氮吹平行浓缩仪	1.00	103,742.93	套	零售业	否	否	否	否
8	高速离心机	1.00	17,913.14	台	零售业	否	否	否	否
9	冷冻高速离心机	1.00	76,991.14	台	零售业	否	否	否	否
10	电热鼓风干燥箱	1.00	4,874.11	台	零售业	否	否	否	否
11	振荡器	1.00	18,776.34	台	零售业	否	否	否	否

12	涡旋混匀仪	2.0 0	4,290.10	台	零售业	否	否	否	否
13	组织均质仪	1.0 0	15,133.5 6	台	零售业	否	否	否	否
14	天平（感量0.01mg）	1.0 0	25,001.3 3	台	零售业	否	否	否	否
15	加样器	3.0 0	13,635.9 0	套	零售业	否	否	否	否
16	超纯水仪	1.0 0	16,318.3 9	台	零售业	否	否	否	否
17	瓶口分液器	2.0 0	9,483.00	台	零售业	否	否	否	否
18	加热搅拌器	1.0 0	10,573.0 0	台	零售业	否	否	否	否
19	实验室特殊订制净化专用气密单开门	9.0 0	35,327.1 6	檯	零售业	否	否	否	是
20	甲级防火门	2.1 0	1,487.43	平米	零售业	否	否	否	是
21	气瓶柜	3.0 0	18,491.8 5	个	零售业	否	否	否	是
22	药品柜	3.0 0	6,970.02	个	零售业	否	否	否	是
23	毒品柜	1.0 0	5,361.69	个	零售业	否	否	否	是
24	承载式实验边台（配凳子）	23. 18	56,837.5 9	米	零售业	否	否	否	是
25	承载式实验仪器台（配凳子）	12. 18	39,430.3 1	米	零售业	否	否	否	是
26	承载式实验转角台（配凳子）	4.0 0	21,988.8 0	个	零售业	否	否	否	是
27	三级减震天平台	1.0 0	3,768.02	个	零售业	否	否	否	否
28	承载式实验边台试剂架	3.7 5	1,597.54	米	零售业	否	否	否	是
29	干燥滴水架	2.0 0	1,232.80	个	零售业	否	否	否	是
30	双锁冷藏冷冻冰箱	1.0 0	10,900.0 0	个	零售业	否	否	是	是
31	电脑.打印机	3.0 0	14,444.0 1	台	零售业	否	否	是	否

32	智能型实验通风柜	3.0 0	39,109.8 0	台	零售业	否	否	否	是
33	实验室无菌换衣柜	4.0 0	3,034.56	套	零售业	否	否	否	是

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求

采购包1：乌兰察布市公安局理化实验室建设项目
无

三.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告；
无

四.询价通知书售价

本次询价通知书的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见询价公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 乌兰察布市公共资源交易中心（乌兰察布市政府采购中心）
地址： 内蒙古自治区乌兰察布市集宁区察哈尔东大街商务科技中心B区2号楼
邮编： 012000
联系人： 业务三科
联系电话： 0474-8305228
采购单位名称： 乌兰察布市公安局
地址： 乌兰察布市集宁区工农南路与呼格吉西街交汇处
邮编： 012000
联系人： 薛敏
联系电话： 15947576813

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	询价
3	评标方式	现场网上评标
4	开启方式	远程开标
5	评标方法	采购包1：最低评标价法
6	获取询价通知书时间	详见询价公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见询价公告
8	电子响应文件提交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	响应文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体响应	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
13	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。
16	签字、盖章要求	说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
23	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
24	其他	无

二.询价须知

1.询价采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上响应，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息，点击“确认参与”按钮后，获取所响应项目询价通知书，并按照询价通知书的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取保证金，同时允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时在开启时提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2保证金的退还

2.2.1未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或询价通知书认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各供应商应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。供应商因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各供应商应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间等要求参加询价，在响应文件开启时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间和地点参加询价。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按询价通知书要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本询价通知书依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及询价通知书的所有内容（包括澄清或者修改），按照询价通知书要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本询价通知书仅适用于本次询价公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加询价有关费用。不论询价结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本询价通知书的采购人特指 乌兰察布市公安局。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本询价通知书的采购代理机构特指 乌兰察布市公共资源交易中心（乌兰察布市政府采购中心）。

4.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“询价小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本询价通知书规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.询价通知书的澄清或者修改

提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者询价小组应当在提交响应文件截止之日3个工作日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知，不足3个工作日

的，应当顺延提交响应文件截止之日。更正公告的内容为询价通知书的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照询价通知书第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含询价通知书要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

2.5供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“报价一览表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“报价一览表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“报价一览表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1询价通知书规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照询价通知书的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

(3) 供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和询价通知书规定需要宣布的其他内容；

(4) 参加人员对开启情况进行确认；

(5) 开启结束。

1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出

询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

资格审查表

采购包1：乌兰察布市公安局理化实验室建设项目

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1：乌兰察布市公安局理化实验室建设项目

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

1.3备注

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5供应商提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 询价邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 法律依据；
- (六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 采购内容与技术要求

一.项目概况：

乌兰察布市公安局理化实验室建设项目

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：乌兰察布市公安局理化实验室建设项目

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后2个月
2		标的提供地点	乌兰察布市公安局
3		合同履约期限	合同签订后2个月内
4		合同履约地点	乌兰察布市公安局
5		验收要求	符合国家及行业法律法规
6		合同支付方式	1、合同签订后付30%，达到付款条件起20日，支付合同总金额的30.00% 2、全部货物到场后支付30%，达到付款条件起20日，支付合同总金额的30.00% 3、验收合格后支付40%，达到付款条件起20日，支付合同总金额的40.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：乌兰察布市公安局理化实验室建设项目

标的名称：气质联用仪(配多功能自动进样器)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.工作条件 1.1电源电压：220V±10%； 1.2温度：18℃～28℃； 1.3湿度：40%～70%； 2.质谱部分 2.1基本性能 2.1.1质量数范围：≥1.5～1080u； 2.1.2灵敏度：EIScan(氦气)：1pg，八氟萘OFN，m/z272，S/N≥2000：1； 2.1.3分辨率：0.5～2.0u； 2.1.4质量稳定性：≤±0.1u/48小时(恒温)； 2.1.5最大扫描速度：≥20,000u/sec； 2.2●离子源：前开门式高灵敏度离子源，操作方便，以此为优； 2.2.1支持高灵敏度S复合离子源，无需更换离子源，即可获得EI质谱图和PCI质谱图；同时满足高灵敏度的EI模式下，实际目标物浓度10ng/mL的痕量分析； 2.2.2离子化能量：10～180eV；

2.2.3离子源温度：独立控温，140～300℃；

2.2.4灯丝电流：5～200μA（发射电流）；

2.2.5●离子源对称双灯丝布局，非同向灯丝透镜保护罩设计；

2.2.6GCMS接口温度：50～300℃；

2.3质量分析器：配备预四极的高精度全金属钨四极杆，无需控温；

2.3.1▲预四极可转动可清洗打磨，主四极杆可清洗打磨，避免预四极杆偏转造成灵敏度损失，有效避免主四极杆以及检测器的污染；

2.3.2▲四极杆具有自动优化加速功能：对于高质量端离子的自动电场补偿技术，提升离子通过四极杆的速度，以提升全质量范围的信号质量，在高速扫描时保证数据灵敏度和质谱图正确性。四极杆以不控温为优，无需控温即可实现0.1amu/48h稳定；

2.4扫描功能

2.4.1支持全扫描模式.选择离子扫描模式以及同时扫描模式；

2.4.2检测系统:二次电子倍增管，离轴连续打拿电子倍增器；

2.5真空系统

2.5.1▲高真空：双入口差动式涡轮分子泵排气系统高真空度： $\geq 190\text{L/sec}+190\text{L/sec}$ ，防止中心切割附件压力损失，造成灵敏度损失；

2.5.2低真空：30L/min（60Hz）机械泵；

2.5.3标准配备皮拉尼真空规、离子规；（软件直接监测高真空和低真空）

2.6柱流量最大可达最大15mL/min（He），可直接连接最大0.53mm内径的色谱柱；

2.7▲为节省仪器使用成本支持使用氮气作为载气，无需更换任何部件；

3.气相色谱部分

3.1柱箱

3.1.1操作温度范围：室温以上2℃-450℃；

3.1.2★柱箱最高升温速率 $\geq \pm 200^\circ\text{C/min}$ （无需升级），以0.01℃/min增加；

3.1.3温度设定精度：0.1℃；

3.1.4控温准确性：0.01℃；

3.1.5温度稳定性：周围温度每变化1℃，柱温箱温度变化小于0.01℃；

3.1.6▲冷却速度：从450℃降到50℃ $\leq 3.5\text{min}$ （210s）；

3.1.7最大运行时间：9999.99分钟；

3.1.8程序升温的阶数： ≥ 30 阶31平台；

3.1.9气相色谱主机采用 ≥ 7 英寸的彩色触摸屏进行操控；

3.2流路系统

3.2.1两个柱流量控制系统均采用先进的流量控制单元；

3.2.2具有室温补偿和自动环境补偿功能；

3.3分流/不分流毛细管进样口；

3.3.1▲要求可以同时安装多个进样口；

3.3.2压力.流量和分流比可通过先进的流量控制系统进行数字化设定；

3.3.3配备全自动电子流量控制系统，具备室温补偿和自动环境补偿功能；

3.3.4最高温度：450℃；

3.3.5压力设定范围：0～1010kPa；

3.3.6升温速率： $\pm 220^\circ\text{C/min}$ ，以0.01℃/min增加；

3.3.7速率设定范围：-400~400kPa/min；

3.3.8压力程序的阶数：≥7；

3.3.9分流比设定范围：0~9000；

3.3.10流量设定范围：0~1250mL/min；

3.3.11隔垫吹扫流量设置范围：0-200ml/min；

3.3.12★支持恒流，恒压，程序增加流速，程序升压及压力脉冲等操作模式，同时具有恒线速度控制功能；

4.自动进样器单元

4.1.同一台进样器可实现液体、顶空等多种进样模式；

4.2.搭载内置芯片的智能进样针。具有耗材管理功能，可以读取并显示智能进样针上芯片信息，这些信息包括耐受温度、使用历史、使用日期以及运行次数等；

4.3.可实现自动换针功能：当变更进样模式时，可自动切换进样针；

4.4.可实现自动样品前处理操作功能：衍生化、稀释、添加内标、配制标准曲线；

4.5.具有瓶底探测、快速进样（100ms）功能；

4.6.可支持动态顶空技术；

4.7最大样品针加热温度150℃，捕集阱最大加热温度350℃。6位孵化器，最高加热温度200℃；

4.8配置内置芯片的智能进样针；

4.9液体进样：样品瓶容量，标配2mL样品瓶162位，可扩展；

4.10顶空瓶容量：标配45位10/20mL样品瓶，可扩展；

4.11可选液体进样针类型：1,5，10,25,50,100,250,500,1000ul，带智能芯片液体进样针；

4.12可配合相关附件实现两种不同进样方式.不同色谱柱的方法在同一个GCMS序列中运行；

4.13可升级双塔双柱进样系统；

4.14可配置软件实现自定义脚本编辑，可以根据实际操作过程实现复杂的前处理及校准曲线配置；

4.15可追加条形码阅读器、控温模块、大体积或快速清洗模块；

4.16软件内置顶空进样、液体进样、添加内标物、配制标准曲线、苯酚衍生化方法文件，可在数据文件中查阅自动进样器参数；

4.17同一个序列表可以调用不同的顶空方法，方便顶空方法开发和技术参数优化

5.数据处理系统

5.1★支持“SIM”功能（自动创建SIM表）和（基于保留指数的保留时间自动校正），支持单次分析400种以上的化合物。支持中/英文工作站，一套软件即可安装成中文，亦可安装成英文。须同时提供中文和英文工作站的界面截图；

5.2快速进样口维护功能：与质谱联机时可以在不卸真空的情况下更换进样垫和衬管，进行进样口维护。配备生态学模式，有效降低耗电量与装置的运行成本，并可在批处理完成后自动运行；

5.3▲提供邻苯二甲酸酯、多环芳烃等3个版本的SmartSIM分析方法包，涵盖至少12个方法条件、540种以上化合物的中英文名称、CAS号和保留指数、1700个SIM参数、11个分组，完美应对食品、纺织品、环境、玩具检测中的11个国家/行业标准。可提供S

		martSIM数据库光盘； 6.配置要求： 气相色谱仪多功能自动进样器1台； 聚胺酯压环，0.25mm柱用（10个包装）1包； 聚胺酯压环，0.32mm柱用（10个包装）1包； 氟橡胶O型圈衬管用（10个包装）1包； 惰性化带石英棉分流衬管（5个包装）1包； 惰性化带石英棉不分流衬管（5个包装）1包； 机械泵1台； 质谱工作站1套； 质谱谱库1套； 色谱柱30m*0.25mm*0.25mm 1根； 电脑打印机1套。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：紫外分光光度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.工作条件 1.1使用温度范围：150℃to350℃； 1.2使用湿度范围：35%to80%； 2.用途 2.1用于CO中毒检测，也适用于在紫外、可见光波长下有吸收的所有物质； 3.技术要求 3.1分光系统：光学双光束； 3.1.1分光器：使用闪耀全息光栅； 3.1.2设定波长范围：190～1100nm； 3.1.3测试波长范围：190～1100nm； 3.1.4衍射光栅刻线数：900条/mm； 3.1.5波长准确性：±0.2nmD2656.1nm，±0.3nm全区域； 3.1.6波长重复精度：±0.2nm； 3.1.7波长扫描速度：波长移动：约6000nm/min；波长扫描：约3000nm/min～约2nm/min； 3.1.8波长设定：波长设定0.1nm单位（波长扫描区设定时为1nm单位）； 3.1.9光源切换波长：光源切换波长295.0nm～364.0nm（340.8nm）； 3.1.10谱带宽度：1nm； 3.1.11分辨率：2nm； 3.1.12杂散光：0.03%以下（220.0nm，340.0nm）； 3.1.13测光方式：双光束测光方式； 3.1.14测光类型：吸光度（Abs），透射率（%），反射率，能量（E）； 3.1.15测光范围：吸光度：-4～4Abs；透射率：0.0～400%； 3.1.16记录范围：吸光度：-3.999～3.999Abs；透射率：-399～399%；

1	<p>3.1.17测光准确度：$\pm 0.002\text{Abs}$(0.5Abs处)；$\pm 0.004\text{Abs}$(1.0Abs处)；以上由NIST 930D标准滤光镜测试；</p> <p>3.1.18重复测光精度：$\pm 0.001\text{Abs}$.($0\sim 0.5\text{Abs}$)；$\pm 0.001\text{Abs}$($0.5\sim 1.0\text{Abs}$)；</p> <p>3.1.19基线平滑度：$\pm 0.00006\text{Abs}$以内（1100-190nm，光源开启1小时后）；</p> <p>3.1.20基线校正：以电脑内存进行的自动校正2段基线校正（高密度的装置基线校正功能）；</p> <p>3.1.21噪声：0.00008Abs以下（700nm）；</p> <p>3.1.22基线稳定性：0.0003Abs/h以内（700nm，光源开启1小时后）；</p> <p>3.2操作软件</p> <p>3.2.1主机配备USB通讯口，可将测定数据保存在普通U盘，使用计算机进行数据解析、打印；</p> <p>3.2.2测定方式：光谱、动力学（按时扫描）、测光（定量）；</p> <p>3.2.3基本功能：</p> <p>3.2.3.1多任务（测定和数据处理或其他处理的同时处理）；</p> <p>3.2.3.2测定画面的用户编排功能（可设定波长、数据表示文字的尺寸、字体、颜色变更、显示行数设定）；</p> <p>3.2.3.3支持GLP/GMP（安全性、履历）；</p> <p>3.2.3.4实时浓度表示；</p> <p>3.2.4光谱测定方式：</p> <p>3.2.4.1可进行多个光谱数据的比较/相互处理；</p> <p>3.2.4.2原始数据和各种基于原始数据的处理数据以及处理履历的管理；</p> <p>3.2.4.3光谱的扩大、缩小、自动量程；</p> <p>3.2.4.4可在光谱画面上追加注解；</p> <p>3.2.5光谱数据处理：</p> <p>3.2.5.1标准化、点挑选、峰/谷检测、面积计算；</p> <p>3.2.5.2平滑化、1~4次微分、倒数、平方根、对数、$\text{Abs}.\%T$变换、指数交换；</p> <p>3.2.5.3统一平均、内插处理、四则运算（光谱之间、光谱与系数）；</p> <p>3.2.6测光（定量）方式：</p> <p>3.2.6.1采用单波长，多波长（含1波长、2波长、3波长法）、光谱（可使用在指定波长区域上的峰、最大、最小、面积等）的定量；</p> <p>3.2.6.2K系数法、一点工作曲线法、多点工作曲线法（1次、2次、3次函数拟合，可指定通过原点）；</p> <p>3.2.6.3使用用户定义函数的测光处理（可组合+、-、\times、\div、Log、Exp等函数及系数）；</p> <p>3.2.6.4重量校正、稀释率校正等根据每一样品系数的校正；</p> <p>3.2.6.5反复测定数据的平均；</p> <p>3.2.6.6标准样品、未知样品表、工作曲线的同时表示；</p> <p>3.2.6.7根据测定结果的合格判断；</p> <p>3.2.7动力学（按时扫描）方式：</p> <p>3.2.7.1可进行多个按时扫描数据的比较/相互处理；</p> <p>3.2.7.2采用1波长、2波长差、比的按时扫描记录；</p>
---	--

		<p>3.2.7.3按时扫描数据与氧表、图的同时表示；</p> <p>3.2.7.4氧活性值计算（对应单池、多连池）；</p> <p>3.2.7.5原始数据和样品重量、稀释率等样品信息的一元化管理；</p> <p>3.2.7.6在测定中添加试剂等事件记录；</p> <p>3.2.7.7按时扫描光谱的数据处理（依照光谱数据处理）；</p> <p>3.2.8报告制作程序：</p> <p>3.2.8.1使用自由规格的预览及打印功能；</p> <p>3.2.8.2样板的布局安排编辑；</p> <p>3.2.8.3使用登记样板的快速打印；</p> <p>3.2.8.4自动打印（光谱方式）；</p> <p>3.2.8.5支持多页打印；</p> <p>3.2.8.6排版插入日期、时间、对话框、线、图、长方形等；</p> <p>3.2.8.7插入光谱数据、定量数据、方法、履历等；</p> <p>3.2.8.8支持页眉、页脚；</p> <p>3.2.8.9指定图线粗细（在各模式）字型、尺寸；</p> <p>3.3光源：20W卤素灯，氙灯；内置光源位置自动调整机构；</p> <p>3.4检测器：硅光电二极管；</p> <p>4.技术资料</p> <p>4.1详细的中文操作指南，仪器维护的有关资料及质量认证书；</p> <p>5.技术服务和培训</p> <p>5.1供货方须到买方提供的现场免费安装、调试设备、进行操作试验，直至运行正常，为一名仪器操作人员提供免费的操作及维护技术培训。</p> <p>6.供货范围：分光光度计主机一台，六联池一套，石英闭比色皿7只，工作站1套，电脑打印机1台。</p>
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全自动稀释配标仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.系统用途</p> <p>1.1系统用于分析过程中的有机固液样品配制，液体样品稀释，单标及标准曲线配制，混标及曲线配制，内标曲线配制、标准品及质控样的定量添加等液体处理工作；</p> <p>2.技术参数</p> <p>2.1注射泵</p> <p>2.1.1采用双注射泵设计，标配1mL和10mL精密注射泵各一支。具有10mL，5mL，1 mL，500μL，250μL，100μL等多种注射泵可选，并可自由两两组合；</p> <p>2.1.2系统可根据实际应用在两个注射泵之间自动切换，保证液体处理的准确性和精密 度；</p> <p>2.1.3整机经过权威计量部门校准，保证结果准确有效，整机移液的容量允许误差及测 量重复性均优于《JJG646-2006移液器检定规程》的要求；</p> <p>2.2移液针</p> <p>2.2.1◎采用XYZ轴自动移液针，内外套针独立结构，内针与外针可分别由独立电机带</p>

动自由上下运动，外针不会接触液体样品，有效避免交叉污染；（须提供真机内外套针分别由独立电机控制的移液针照片加盖生产厂家公章）

2.2.2▲支持隔垫穿刺密闭配制，无需使用预开口的隔垫，配制后无需更换瓶垫可用于上机分析。穿刺针可自动脱瓶，避免将样品瓶位置发生变化；

2.2.3移液针内/外壁分别清洗，确保无交叉污染；

2.2.4配制液体样品过程中，可以通过移液针进行吸吐混合、气泡混合等方式对溶液进行混合，混合方式可以自行选择；

2.3.样品瓶/架

2.3.1可放置至少3个样品架，标配60位2mL样品架3个，24位12mL样品架1个，10位30mL样品架1个，可同时使用180位2ml的GC/LC小瓶；

2.3.2提供样品架定制服务，包括20ml顶空瓶及40ml吹扫捕集瓶等；

2.3.3可以选配金属材质的加热制冷功能样品架，实现样品环境精确控温；

2.3.3.1选配制冷功能，可通过冷却水循环实现对样品环境的精确控温，温度控制范围5℃~35℃，控温精度：±0.3℃，制冷效果明显优于普通的帕尔贴半导体控温；

2.3.3.2选配制冷及加热功能，可实现控温范围：-25℃~100℃；控温精度：±0.05℃；

2.4溶剂系统

2.4.1●溶剂系统和主机为上下结构设计，占用空间小。溶剂系统具有独立密闭装置；

2.4.2系统可提供7种不同溶剂可选，可根据程序设定自动选择任意稀释溶剂；

2.4.3配标过程中若前后两种稀释溶剂不互溶，可自行选择过渡溶剂，如丙酮、异丙醇等，保证实验正常进行，无需手动操作；

2.5安全结构

2.5.1仪器整机采用密闭结构，并具有通风系统，结构小巧，可直接放入通风橱中，有效保护实验室人员免受有毒有害试剂危害；

2.5.2●仪器整机避光设计，可以保护光敏样品，支持避光操作、且具有单独的照明装置，在无需避光时可以开启；

2.5.3机身具有明显的紧急按钮，当出现紧急情况时，可以一键急停。机身具有一键开关机按钮，支持一键开关机；

2.5.4可以选配：废液报警装置，包括控制器.报警探头及废液桶等，利用传感器检测废液液面，自动报警，避免废液溢出；

2.6操作软件

2.6.1图形化软件，简单易用，自动计算配制方案无需人工计算，并实时显示仪器运行方法及运行过程；

2.6.2▲软件具有标液管理功能，可储存、管理、打印标液相关信息，方便实验室直接通过仪器的操作软件生成标液管理记录。可存储及输出详细配制报告，报告格式符合GLP规范，报告格式支持PDF以及Excel格式。支持实时查看；

2.6.3软件具有数据溯源和权限管理功能，可为不同等级的用户分配不同的编辑或使用权限，方便管理；

2.6.4软件具有日志功能，软件界面可实时显示配标过程，可导出日志。保存方法后会软件会显示所需母液体积，避免母液体积不够造成配标错误；

3.配置要求

		全自动稀释配标仪主机（内置摄像头），1套； 双注射泵系统（1mL和10mL），1套； 避光溶剂柜，1套； 1L溶剂瓶及瓶口适配器，7个； 废液收集瓶，1个； 60位2mL样品瓶架，3个； 24位12mL样品瓶架，1个； 10位30mL样品瓶架，1个； 2mL棕色样品瓶及盖和垫（100个/包），1包； 12mL棕色样品瓶及盖和垫（100个/包），1包； 30mL棕色样品瓶及盖和垫（100个/包），1包； 备用移液套针（粗针），2根； 备用移液套针（细针），2根； 电源线和通讯线，1套； 软件操作系统（具有标液管理、权限管理等功能），1套； 使用说明书，1套。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：超声萃取仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.技术参数 1.1超声功率：100～1500W（连续可调），频率：20～25KHz； 1.2控温：可选配-20～100℃（控温精度±0.05℃），反应容积：500mL/1000mL； 1.3探头：标配Φ20mm，可选Φ6/10/15/18/25mm（316L不锈钢）； 1.4.安全功能：温度报警（0～99.9℃），过载保护，可选配回流冷凝器.滴液漏斗。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：超声波清洗机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.技术参数 1.1容量≥10升； 1.2频率：≥40KHz； 1.3功率≥200W； 1.4时间可调1-999min； 1.5配置有排水、网架、降音盖； 1.6有液位保护功能。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全自动毒品毒物前处理浓缩仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.技术参数

1.1主机

1.1.1批处理能力：可支持16位样品同时进行浓缩，最大可升级至48位；

1.1.2配套样品架：16位样品架，可同时兼容200ml.50ml浓缩杯，50ml离心管等多种规格。

1.1.3◎浓缩盖板采用整体、独立密封二合一设计，无需暂停仪器，无需全部泄压，即可随时单独添加和直接真空下拔出某个样品，不影响其他样品的浓缩，提高浓缩效率；（提供真空下单个浓缩杯可以直接拔出的照片）

1.1.4◎样品架与配套盖板采用一体上翻盖设计，支持任意位置悬停，浓缩盖板采用便捷卡扣式安全锁设计，无需拆卸锁紧，可实现快速开关密封上盖；（提供上盖板采用卡扣锁紧方式的照片）

1.1.5每个浓缩杯通过各自管路独立密封，独立排出，避免样品爆沸引起的串液问题，防交叉污染、防回流设计；

1.1.6◎独立管路可实现管路清洗，消除残留物质干扰；（提供独立管路单独单根清洗的照片）

1.1.7浓缩杯可任意位置数量放置，浓缩杯悬空设计不受力，无需考虑对称位置放浓缩杯；

1.1.8浓缩腔体为全透明设计，可视性强，运行时LED灯可对样品底部的浓缩状态进行观察；

1.1.9全密封避光设计，可配蓝色或茶色闭光面板，对于见光易分解样品，可避光关灯操作；

1.1.10加热模块：整个浓缩杯全包围式水浴加热，不在空气中外露，提高浓缩效率；

1.1.11加热腔体创新导热及双层保温系统设计，防蒸汽冷凝，保证温度稳定性。水位异常时具有自动报警功能；

1.1.12温度可设定（室温~100℃），双层保温，可设八级以上温度梯度，方便蒸发混合溶剂；

1.1.13水平振荡转速范围：0-300rpm，可设八段以上控制，根据样品量时时调整转速；水平振荡偏心率可调范围：0~10mm；

1.1.14◎冷凝回收模块：冷凝回收模块为双冷凝塔设计，可以实现溶剂蒸汽和尾气双重回收，全面确保绿色环保；（提供冷凝回收模块为双冷凝塔设计的照片）

1.2真空控制

1.2.1防腐蚀隔膜泵，具有优异的耐化学腐蚀设计，所有与气体接触部分，均为聚四氟乙烯(PTFE)材料，不仅对进气口到出气口的化学腐蚀性气体有很好的耐受性，对冷凝液也有很好的耐受性；

1.2.2▲双级泵的结构，同时具有抽气速度大和低极限真空的优点，真空泵最大抽速34L/min，极限真空8mbar；

1.2.3抽气腔和驱动部件所在的腔室是密封分离，确保机械部件的使用寿命；

1.3水循环

1.3.1▲水循环与真空平行浓缩仪为同一制造商，保证产品使用体验和售后服务；

1.3.2控温范围：5℃~35℃，LCD数字显示温度；

1.3.3▲控温方式：PID数字控温技术；

1.3.4冷却方式：压缩机制冷，高质量工业压缩机组，保证超强的长久工作性能；

		<p>1.3.5◎制冷功率：750W@25℃；（提供25℃下水循环功率达到750W照片）</p> <p>1.3.6水泵流量：≥4L/min，泵压：≥2bar；</p> <p>1.3.7环保型制冷剂R134A；</p> <p>1.4工作站</p> <p>1.4.1采用≥10寸触控终端电脑控制系统；</p> <p>1.4.2软件可时时改变温度.真空度.振荡，可定时操作，图形显示梯度曲线，时时展示各参数动态变化；</p> <p>1.4.3软件内置常用溶剂动态应用数据库，用户可自行扩展数据库；</p> <p>1.4.4手动泄压与自动泄压双重保障，避免系统过压，可有效控制暴沸和起泡；</p> <p>1.4.5可查看运行日志及报告；</p> <p>2.配置要求：</p> <p>真空浓缩主机，1台；</p> <p>全透明水浴模块，1套；</p> <p>加热振荡模块，1套；</p> <p>触摸屏控制系统，1套；</p> <p>冷凝回收系统，1套；</p> <p>真空泵及控制器，1套；</p> <p>冷却循环系统，1套；</p> <p>16位浓缩盖板（可独立取放），1套；</p> <p>浓缩杯外置架，≥2套；</p> <p>50ml浓缩杯，≥16个。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：氮吹平行浓缩仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.工作条件</p> <p>1.1环境温度：15℃～35℃；</p> <p>1.2相对湿度：45～80%；</p> <p>1.3工作电压：220V/110V，50Hz；</p> <p>1.4工作功率：≥1500W；</p> <p>2.技术参数</p> <p>2.1全自动高通量平行浓缩仪</p> <p>2.1.1▲利用水浴加热、氮吹对样品进行快速浓缩，最多可同时32位使用，通量大，效率高。可升级至64位，实现最多可同时64位使用；</p> <p>2.2氮吹模块</p> <p>2.2.1▲浓缩过程中，氮吹针可随液面自动下降，并可在浓缩结束后自动升起，保证浓缩效率更高，使用更方便；</p> <p>2.2.2◎具有专用氮吹针抬升设计，在无电状态下，可手动抬起氮吹针，顺利取出样品管架；（提供电源断开下，手动摇起氮吹针的照片加盖生产厂家公章）</p> <p>2.2.3氮吹针双模式控制，既可根据程序自动升降氮吹针，也可使用实体按钮手动控制氮吹针调至任意位置；</p>

- 2.2.4氮吹压力程控自动调节，不受通道开关数量变化的影响，精准，高效，实用，方便；
- 2.2.5氮吹管快换设计，共8通道氮吹，每个通道的氮吹管可整体拆卸，方便快捷的更换成其他位数的浓缩通道，方便拆卸清洗；
- 2.2.6◎除整排更换氮吹管外，氮吹管上的单个氮吹针也均可方便的拆卸安装，方便不使用时用堵头堵上，节省氮气，操作方便；（提供拆下整排氮吹针和单独拆下一个氮吹针的照片加盖生产厂家公章）
- 2.2.7▲可支持2mLGC/LC小瓶的浓缩；
- 2.3浓缩腔
- 2.3.1浓缩仪前部开窗，并具有照明功能，浓缩过程可视，无须打开上盖后观察是否浓缩到期待体积的繁琐操作；
- 2.3.2◎经典上翻盖式设计，避免抽屉式移动设计导致氮吹针位置对不准；（提供上盖采用上翻盖设计照片）
- 2.3.3▲固定式水浴槽，防止移动式水槽运动时引起水浴飞溅，防止水浴槽长时间移动造成滑轨损坏；
- 2.3.4水浴盆采用全身PTFE涂层防腐蚀防生锈工艺，提高仪器的耐用性和寿命；
- 2.3.5可使用10ml试管、15ml离心管、50ml离心管等多种通用规格的管架，并提供管架定制服务；
- 2.3.6智能快插排水系统：插上排水管将自动流出，拔下排水管自动停止排水。具有强力排风装置，风扇及相应管道；
- 2.4加热模块
- 2.4.1水浴方式加热，导热效率高、均匀，浓缩速度快；
- 2.4.2控温方式：PID；控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ；控温范围：室温 $\sim 100^{\circ}\text{C}$ ，显示值基本误差：小于0.5%；
- 2.5安全保护模块
- 2.5.1具有水位超限报警，压力超限报警，方便安全；
- 2.5.2过热保护组件可有效防止水箱干烧，过载保护组件杜绝意外漏电，更加安全；
- 2.5.3浓缩状态时，上盖会自动锁定；
- 2.5.4打开上盖时，浓缩仪会自动断气；
- 2.6工作站控制系统
- 2.6.1具有人机交互界面， ≥ 7 寸触摸彩屏，界面友好，易于操控；
- 2.6.2可以通过触控屏随时开始、暂停或停止任意一排氮吹；
- 2.6.3可以通过设置氮吹针下降速度，浓缩时间，氮吹压力等参数，并实时显示加热温度和压力；
- 3.配置要求
- 浓缩主机单元，32位氮气出口，1套；
- 氮吹管套件 \geq （每套含8个氮吹针.2个密封O型圈），8套；
- 备用氮吹针， ≥ 80 根；
- 氮吹管密封圈， ≥ 8 个；
- 长排气管， ≥ 3 米；
- 排水管套件，1套；

		堵头，≥64个； 喉箍，1套； 专用工具，1套； 氮气接头组件，≥1套； PU管，≥5米； 配套浓缩管支架（含相应样品管），≥1套； 说明书，1本。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高速离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.技术参数 1.1标配转子类型：24×1.5/2.0mL选配2×5ml转子1个；4×8×0.2ml角转子1个； 1.2最高转速（rpm）：≥15,000；（步长100rpm） 1.3最大离心力（RCF）：≥21,200×g； 1.4转速精度（RPM）：±10； 1.5加/减速时间：≤15s； 1.6定时范围：1s~99min59sec或连续运转； 1.7适配≥三种不同的转子，最大程度地提高实验的灵活性； 1.8电机门锁吸附设计，轻轻一按即可关闭离心机盖，静音，安全； 1.9具有多种保护功能：超速保护、系统保护、门盖保护等； 1.10离心腔采用全封闭内钢结构，保障离心安全； 1.11整机振动小，噪音低，打造安全、轻松的工作环境； 1.12TF触屏操作简便，界面直观易读； 1.13电源：AC110V/220V50-60Hz； 1.14功率：≥200W； 1.17整机噪音：≤65dB(A)； 2.配置要求 高速微量离心机，1台； 电源线，1条。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：冷冻高速离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.系统用途</p> <p>1.1主要用途：用于生物活性物质的提取、分离、纯化研究、细胞器的分离等研究；</p> <p>2.技术参数</p> <p>2.1主系统</p> <p>2.1.1工作条件：输入电压：单相220V(10%),频率：≥50HZ；室温：0-40℃；湿度：≤80%；</p> <p>2.1.2设备配置系统：主机系统应包括主机,转子等；</p> <p>2.1.3各部件技术指标</p> <p>2.1.3.1驱动系统:无碳刷变频电机；</p> <p>2.1.3.2操作控制：微处理器，LED显示；</p> <p>2.1.3.3速度范围：100rpm~15000rpm；</p> <p>2.1.3.4速度调节精度：±1rpm；</p> <p>2.1.3.5离心力要求：≥23000g；</p> <p>2.1.3.6离心力调节精度：±1g；</p> <p>2.1.3.7温度范围：-20℃~+40℃；</p> <p>2.1.3.8温度调节精度：±1℃；</p> <p>2.1.3.9时间控制范围：0-9h59min/连续/瞬时；</p> <p>2.1.3.10时间控制精度：±1min；</p> <p>2.1.3.11程序存储：≥10个；</p> <p>2.1.3.12数显：设定与实际温度，时间，转速，离心力，以及加速曲线号，减速曲线号，转子号，程序号；</p> <p>2.1.3.13升降速曲线：≥各20条；</p> <p>2.1.3.14带预冻功能；</p> <p>2.1.3.15最大容量：≥4×200ml；</p> <p>3.配置要求</p> <p>主机，1台；</p> <p>6×50ml尖底角转子，1个。转速：≥12000rpm离心力：≥15100g(根据要求选配)；</p> <p>12×15ml角转子，1个。最高转速≥15300rpm最大离心力≥21400g(根据要求选配)。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电热鼓风干燥箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1.工作条件</p> <p>1.1使用温度范围：RT+10-300℃；</p> <p>1.2温度分辨率：0.1℃；</p> <p>1.3温度波动度：±1℃；</p> <p>1.4温度分布精度：±2.5%；</p> <p>1.5工作室：镜面不锈钢工作室；</p> <p>2.技术参数</p> <p>2.1外壳：冷轧钢板，表面静电喷涂；</p> <p>2.2保温层：优质岩棉板；</p> <p>2.3加热器：不锈钢电热管；</p> <p>2.4额定功率：≥0.8kW；</p> <p>2.5排气孔：Φ35mm顶部(具有测试孔功能)；</p> <p>2.6温度控制方式：双温段智能；</p> <p>2.7温度设定方式：轻触型按键设定；</p> <p>2.8温度表示方式：测定温度液晶屏上部显示，设置温度液晶屏下部显示；</p> <p>2.9定时器：0-9999分钟(带定时等待功能)；</p> <p>2.10运行功能：定值运行，定时运行，自动停止；</p> <p>2.11附加功能：BE型：新型数显限温器，≥4档3速调速风机，传感器偏差修正，温度过冲自整定，内部参数锁定，断电参数记忆；</p> <p>2.12传感器：pt100；</p> <p>2.13安全装置：高精度数显式独立限温器，超温声光报警。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：阵荡器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1.技术参数 1.1控温模式：半导体控温； 1.2振荡转速范围：300~1500Rpm； 1.3振荡幅度与方式：2mm(水平回转)； 1.4控温范围：0℃~100℃； 1.5控温精度：±0.3℃； 1.6温度稳定性(40℃)：±0.3℃； 1.7温度稳定性(100℃)：±0.3℃； 1.8温度显示精：0.1℃； 1.9升温速度：≤15min(25℃~100℃)； 1.10制冷时间：≤25分钟(从室温下降到室温以下20℃,环境温度为30℃下检测)； 1.11制冷速度：≤7℃/min(100℃降到20℃) ； 1.12时间设置：0~99h59m； 1.13最大功率：150W； 2.配置要求 冷热振荡金属浴，1台； 电源适配器，1个。
---	--	--

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：涡旋混匀仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.技术参数</p> <p>1.1操作模式：连续/点动操作/定时操作；</p> <p>1.2振荡方式：圆周；</p> <p>1.3▲轨道直径：≥6毫米；</p> <p>1.4速度范围：≥400-3000转/分；</p> <p>1.5速度显示：LED液晶显示；</p> <p>1.6无刷电机和坚固的铁/铝铸件底座；</p> <p>1.7低工作电压（12V），全面保护；</p> <p>1.8出色的混合能力，3秒内可将50ml容器全部混合；</p> <p>1.9▲完美的动平衡设计，可消除混音时的任何晃动；</p> <p>1.10具有不同可互换附件的各种应用；</p> <p>1.11允许的环境温度：5-40℃；</p> <p>1.12允许相对湿度：不超过80%；</p> <p>1.13防护等级符合：≥IP21；</p> <p>1.14电压：200-240/115/100VAC；</p> <p>1.15功率：≥36W；</p> <p>1.16频率：≥50/60Hz；</p> <p>2.配置要求</p> <p>标准混匀仪，1台；</p> <p>电源适配器，1个；</p> <p>说明书，1份。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：组织均质仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.工作条件</p> <p>1.1环境温度:5℃-40℃；</p> <p>1.2相对湿度：85%；</p> <p>1.3允许工作时间：100%；</p> <p>1.4设计保护：≥IP20；</p> <p>2.技术参数</p> <p>2.1转速范围：≥8000-30000rpm；</p> <p>2.2转子线速度：6.3-14m/sec；</p> <p>2.3速度设定：≥6档可调；</p> <p>2.4处理量范围（H2O）：0.1-50ml（分散头DS-160/5）、1-250ml（分散头DS-160/10）；</p> <p>2.5最大粘度：≥5000mPas；</p> <p>2.6接触物料材质：316L不锈钢/PTFE；</p> <p>2.7噪音：≤72dB(A)。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：天平（感量0.01mg）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.技术参数</p> <p>1.1最大称量$\geq 120\text{g}$;</p> <p>1.2可读性$\leq 0.1\text{mg}$;</p> <p>1.3精细量程$\geq 42\text{g}$;</p> <p>1.4精细量程中的可读性$\leq 0.01\text{mg}$;</p> <p>1.5重复性（5%载荷下）$\leq 0.02\text{mg}$;</p> <p>1.6线性偏差$\leq 0.2\text{mg}$;</p> <p>1.7灵敏度偏移（标称加载下）$\leq 0.4\text{mg}$;</p> <p>1.8重复性（5%载荷下）$\leq 0.0125\text{mg}$;</p> <p>1.9线性偏差$\leq 0.06\text{mg}$;</p> <p>1.10灵敏度偏移（标称加载下）$\leq 0.25\text{mg}$;</p> <p>1.11最小称量值（USP，允差=0.10%）$\leq 25\text{mg}$;</p> <p>1.12最小称量值（允差=1%）$\leq 2.5\text{mg}$;</p> <p>1.13稳定时间$\leq 2\text{s}$;</p> <p>1.14秤盘直径$\geq 80\text{mm}$;</p> <p>1.15单模块电磁力称重传感器;</p> <p>1.16随时间和温度变化的自动内部校正;</p> <p>1.17≥ 7英寸彩色TFT触摸屏;</p> <p>1.18内置≥ 8种应用程序;</p> <p>1.19符合人体工程学的开关门操作;</p> <p>1.20背光防风罩;</p> <p>1.21用户管理权限功能;</p> <p>1.22水平调节助手;</p> <p>1.23可配置的样品和任务ID;</p> <p>1.24活动日志;</p> <p>1.25可配置的日常测试;</p> <p>1.26报告功能;</p> <p>1.27全金属外壳，耐腐蚀;</p> <p>1.28过载保护，抗冲击;</p> <p>1.29具有节能模式;</p> <p>1.30≥ 3个接口：USB-A、USB-C、以太网;</p> <p>1.31可选配蓝牙选件;</p> <p>1.32可选配天平数据管理软件;</p> <p>2.配置要求</p> <p>主机，1台;</p> <p>电源线说明书，1套。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：加样器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.主要用途</p> <p>1.1移取液体；</p> <p>2.工作条件</p> <p>2.1工作温度5℃～40℃；</p> <p>2.2空气相对湿度10%～95%；</p> <p>3.技术参数</p> <p>3.1.采用高科技材质，重量轻，操作力小，坚固耐用，耐高温抗腐蚀；</p> <p>3.2可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全；</p> <p>3.3人体工程学设计，显著减少手.手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI）；</p> <p>3.4下半支可徒手拆卸，便于清洁保养；</p> <p>3.5伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性；</p> <p>3.6四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积；</p> <p>3.7体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作；</p> <p>3.8独有密度调节窗口，适用于不同密度的液体，通用性更广泛；</p> <p>3.9不同量程选择1μL—10mL，全面满足不同使用需求；</p> <p>3.10颜色标识移液器量程；</p> <p>3.11多道移液器具备可拆卸的单独通道设计，确保移液精准性，节省维修成本；</p> <p>3.12多道移液器数字通道标识，保持同一方向移液以确保移液的均一性和精准性；</p> <p>3.13规格10μL,100μL,1000μL(每套配1个枪架)为1套。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：超纯水仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.技术参数</p> <p>1.1进水条件：以纯水（反渗透水.蒸馏水.EDI水）作为进水水源，生产达到或超过各种标准中规定的I级水质，如ASTMD1193.ISO3696.CLSI.JISK0577.GB/T6682等，及美国药典（USP）.欧洲药典（EP）.日本药典（JP）和中国2020版药典（CHP）中规定的试剂级超纯水要求；</p> <p>2.实验应用</p> <p>2.1可应用于各种精密理化分析，如高效液相色谱.质谱等；生命科学领域实验（如PCR.细胞培养.分子生物学.基因测序.蛋白纯化等）；</p> <p>3.产水水质</p> <p>3.1产水电阻率18.2MΩ.cm@25℃；</p> <p>3.2TOC含量<2ppb；</p> <p>3.3颗粒（>0.22μm）<1unit/mL；</p> <p>3.4微生物<0.01CFU/mL；</p> <p>3.5致热原（内毒素）<0.001EU/mL；</p> <p>3.6RNA酶：<1pg/mL；</p> <p>3.7DNA酶：<5pg/mL；</p> <p>3.8蛋白酶：<0.15μg/mL；</p>

1	<p>4.产水速度：$\geq 2\text{L/min}$可调，可连续调节，不受档位限制；</p> <p>5.纯化柱采用≥ 3支独立纯化柱设计，填充高分子材料合成活性炭，去除水中痕量有机物，电子级树脂，去除痕量离子。纯化柱具备识别芯片，系统自动识别和记录耗材；卡扣式设计，安装方便；</p> <p>6.供水泵具备智能反馈调节功能，可根据温度.产水水质等变化自动调节增压泵工作状态，保证系统供水速度稳定；</p> <p>7.内置≥ 2个高精度电导率仪，电阻池灵敏常数$\leq 0.01\text{cm}^{-1}$，温度灵敏度$\leq 0.1^{\circ}\text{C}$，符合GB6682-2008的要求；同时监测源水电导率.超纯水电阻率；检测异常时自动报警。提供电导率仪原厂检验证书复印件，供货随主机提供检验证书原件；</p> <p>8.系统内置185/254nm双波长紫外灯，非单波长设计；254nm有效杀菌，抑菌效果好；185nm氧化有机物，有效降低TOC值；</p> <p>9.配置总有机碳（TOC）检测功能，实时显示TOC数值，具备电阻值和总有机碳值双指标同时显示；</p> <p>10.取水手臂同主机悬挂一体式设计，主机集成液晶触摸屏幕，屏幕≥ 5英寸，辅助磁吸设计，灵活拿取；取水流速$\geq 2\text{L/min}$，无级变速，0-100%可调，不受档位限制；三种取水功能选择：手柄按键取水：单击按键取水，无需长按，方便快捷；定量取水：0.01-100L，人性化设置，可中断操作；标配脚踏取水开关，解放双手，适应多种取水环境；</p> <p>11.设备提供中英俄等多种语言显示，三级权限管理，仪器运行状态.水质信息.耗材状态和报警信息一目了然；</p> <p>12.云端物联网功能，用户可通过手机或电脑实时查看水机运行状况，支持WiFi和4G两种模式。所有水质参数与水机实时同步，用户以短信或公众号方式接收报警信息；耗材到期远程预警功能；具有远程诊断功能，可以通过云端，远程诊断水机故障，及时解决；</p> <p>13.主机与云端双备份数据存储，用户可通过云端下载数据报表，也可通过U盘实时导出，信息存储≥ 60万条；用户还可自己设置子账号，方便管理；预留接口可直接对接实验室LIMS系统。以上所有功能终身免费；</p> <p>14.标配双位点漏水检测器，精准识别触水点，区分水源与仪器风险，保证整个实验室安全；智能程序控制，根据运行状态自动启停，无需人工；</p> <p>15.可选择安装≥ 5种同品牌专用终端滤器,保证水质满足多种实验室应用要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：瓶口分液器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1.技术参数</p> <p>1.1多种体积规格和瓶口尺寸可选，取液重复性好且不浪费试剂。所有瓶口分液器可整体高温高压灭菌，以确保最大的安全性；</p> <p>1.2分液范围广（6种规格），体积范围0.2-100mL；</p> <p>1.3密封滑动活塞，防止阻塞；</p> <p>1.4精准活塞防止液体结晶；</p> <p>1.5优化的体积刻度，便于观察及精准设定体积；</p> <p>1.6内齿形轨道上的滑块人体工程学设计，可顺滑地调整体积并固定；</p> <p>1.7外壳为椭圆形，便于握紧；</p> <p>1.8抗化学腐蚀性强；</p> <p>1.9所有规格都是45mm螺纹口，可与实验室通用瓶子适配；</p> <p>1.10拆装便捷，便于清洁和保养；</p> <p>1.11所有规格都可进行体积精细调节，方便用于不同类型液体；</p> <p>1.12分液管可替换；</p> <p>1.13分液管内有两个阀门球，保证液体不滴漏，且球在孔内，避免维护中阀门球丢失；</p> <p>1.14通气口螺旋设计，便于安装干燥管选配件，以保护敏感试剂（e.g.受潮）；</p> <p>1.15可高温高压灭菌，无需拆卸。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：加热搅拌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.技术参数</p> <p>1.1加热盘材质：不锈钢陶瓷涂层；</p> <p>1.2加热盘尺寸[mm]：≥185x185；</p> <p>1.3加热温度范围[°C]：室温-510；</p> <p>1.4转速[rpm]：50-1500；</p> <p>1.5定时范围：0-99小时59分；</p> <p>1.6PID温控技术能迅速加热并精确控温；</p> <p>1.7LED屏可同时显示转速和温度的设定值/实际值；</p> <p>1.8直流无刷电机免维护；</p> <p>1.9▲软件，硬件提供双重过温保护，保证实验室安全；</p> <p>1.10▲超强搅拌力能使5L样品(H₂O)在最高转速1500转时，稳定搅拌不跳子；</p> <p>1.11可自动识别标配外置温度传感器PT1000；</p> <p>1.12余热警告保护≥250°C；</p> <p>1.13最大搅拌量(H₂O)[L]：20；</p> <p>1.14温度显示分辨率[°C]：0.1；</p> <p>1.15安全温度[°C]：50-550；</p> <p>1.16外置温度传感器：PT1000；</p> <p>1.17外置温度传感器PT1000控温精度[°C]：±1；</p> <p>1.18加热温度控制精度[°C]：±1(<100°C),1%(≥100°C)；</p> <p>1.19搅拌子最大尺寸[LxΦ,mm]：80xΦ9.5；</p> <p>1.20保护级别：≥IP42；</p> <p>1.21允许环境温度[°C]：5-40；</p> <p>1.22允许相对湿度：80%RH；</p> <p>1.23电压[VAC]：200-240/100-120；</p> <p>1.24频率[Hz]：50/60；</p> <p>1.25热输出功率[W]：≥1000；</p> <p>1.26功率[W]：≥1050；</p> <p>2.配置要求</p> <p>磁力搅拌器，1台；</p> <p>电源线，1根；</p> <p>搅拌子，1个；</p> <p>螺丝刀，1个；</p> <p>外置PT000温度传感器，1个；</p> <p>说明书，1本。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验室特殊订制净化专用气密单开门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1.规格要求 1.1规格尺寸：1000*2100mm； 2.技术参数 2.1门板厚度≥50mm； 2.2双面钢板厚度：1.5±0.05mm； 2.3内部填充铝蜂窝,容重≥25公斤/平方米,表面喷涂防静电粉末火等级≥A级； 2.4门上设有观察窗≥700*450净化专用双层中空钢化玻璃,不锈钢内衬框,设有干燥通风透气孔,钢化玻璃厚度为≥5mm； 2.5不锈钢锁具（材质316级别以上）,带单向闭门器； 备注：包含专用装饰门框。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：甲级防火门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.技术参数 1.1符合甲级防火门要求。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：气瓶柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格要求 1.1规格尺寸：900*500*1800mm（长*宽*高）； 2.技术参数 2.1采用冷轧钢板，厚度≥1.0mm，经数控金属加工流水线一次成型，表面处理采用纳米原液陶化代替传统酸洗磷化，保证环保。全自动流水线环氧树脂粉末高温喷涂处理，防酸碱、不变色、表面平整光滑无气泡、无褶皱、无脱漆、无返青； 2.2采用≥0.8mm厚一级冷轧钢板，双层结构表面处理采用纳米原液陶化代替传统酸洗磷化，保证环保。全自动流水线环氧树脂粉末高温喷涂处理，防酸碱、不变色、表面平整光滑无气泡、无褶皱、无脱漆、无返青、喷漆（塑）； 2.3门板上设有≥5mm钢化防爆玻璃气瓶仪表观察窗、专用锁具、内置气瓶固定架，预留报警器和气体管路安装孔并安装保护套； 2.4金属喷漆（塑）涂层：依据GB/T13668-2015标准检测，硬度≥H，附着力≥2级"。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：药品柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.规格要求</p> <p>1.1规格尺寸：1900mm*450mm*1800mm（长度*宽度*高度）；</p> <p>2.技术参数</p> <p>2.1柜体：钢制落地，采用冷轧钢板，厚度≥1.0mm，经数控钣金加工流水线一次成型，表面处理采用纳米原液陶化代替传统酸洗磷化，保证环保。全自动流水线环氧树脂粉末高温喷涂处理，防酸碱、不变色、表面平整光滑无气泡、无褶皱、无脱漆、无返青；</p> <p>2.2门板：采用0.8mm厚一级冷轧钢板，门板为双层钢板，门板上采用模具一体冲压成“E”型槽尺寸300*35mm，拉手槽内角为145°，外角为35°，外侧采用宽度10mm，长度30mm“E”型拉手卡扣连接，表面处理采用纳米原液陶化代替传统酸洗磷化，保证环保。全自动流水线环氧树脂粉末高温喷涂处理，防酸碱、不变色、表面平整光滑无气泡、无褶皱、无脱漆、无返青；夹层内填有消音材质；</p> <p>2.3合页：采用实验室专用镍锌合金立轴合页，防锈优于不锈钢，全隐藏安装，开关顺畅无声音，拆卸方便；折页旋转角度>270°，柜门与柜体垂直开启角度>180°；柜门承重负荷90kg，防酸碱，耐腐蚀；</p> <p>2.4阻尼闭门器：实验台专用闭门器，隐藏式安装，装在柜体顶板上，当门关闭时,使门板慢慢和柜体相接触,起到缓冲作用，内置弹簧垫片，双层橡胶触头，双段式闭门静音设计。或同等效果设置装置；</p> <p>2.5地脚：采用M12螺丝与ABS材质组合地脚，具有防滑、减震、承重及高度可调功能；</p> <p>2.6金属喷漆（塑）涂层：依据GB24820-2009标准检测，硬度≥H；耐腐蚀≥7级；附着力≥2级；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：毒品柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.技术参数</p> <p>1.1全钢结构；</p> <p>1.2带双锁；</p> <p>1.3≥45加仑。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：承载式实验边台（配凳子）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.规格要求</p> <p>1.1规格尺寸：宽750*高800mm；</p> <p>2.技术参数</p> <p>2.1台面采用实验室专用≥12.7mm厚实芯理化板,抑菌、易清洁、耐磨、耐腐蚀、耐辐射、耐高温、耐冲击，耐刻划性能等满足要求；</p> <p>2.2柜体：钢制落地，采用冷轧钢板，厚度≥1.0mm，经数控钣金加工流水线一次成型，表面处理采用纳米原液陶化代替传统酸洗磷化，保证环保。全自动流水线环氧树脂粉末高温喷涂处理，防酸碱、不变色、表面平整光滑无气泡、无褶皱、无脱漆、无返青；</p> <p>2.3门板：采用0.8mm厚一级冷轧钢板，门板为双层钢板，门板上采用模具一体冲压成“E”型槽尺寸300*35mm，拉手槽内角为145°，外角为35°，外侧采用宽度10mm，长度30mm“E”型拉手卡扣连接，表面处理采用纳米原液陶化代替传统酸洗磷化，保证环保。全自动流水线环氧树脂粉末高温喷涂处理，防酸碱、不变色、表面平整光滑无气泡、无褶皱、无脱漆、无返青；夹层内填有消音材质；</p> <p>2.4合页：采用实验室专用镍锌合金立轴合页，防锈优于不锈钢，全隐藏安装，开关顺畅无声音，拆卸方便；折页旋转角度>270°，柜门与柜体垂直开启角度>180°；柜门承重负荷90kg，防酸碱，耐腐蚀；</p> <p>2.5滑轨：采用实验室专用阻尼滚珠承重三节静音导轨，可承重大于90KG，十万次寿命保证；</p> <p>2.6阻尼闭门器：实验台专用闭门器，隐藏式安装，装在柜体顶板上，当门关闭时,使门板慢慢和柜体相接触,起到缓冲作用，内置弹簧垫片，双层橡胶触头，双段式闭门静音设计。或同效果设计结构；</p> <p>2.7地脚：采用M12螺丝与ABS材质组合地脚，具有防滑、减震、承重及高度可调功能。</p> <p>2.8金属喷漆（塑）涂层：依据GB24820-2009标准检测，硬度≥H；耐腐蚀不低于7级；附着力≥2级”。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：承载式实验仪器台（配凳子）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.规格要求</p> <p>1.1规格尺寸：宽900*高800mm；</p> <p>2.技术参数</p> <p>2.1台面采用实验室专用12.7mm厚实芯理化板,抑菌、易清洁、耐磨、耐腐蚀、耐辐射、耐高温、耐冲击,耐刻划性能等满足要求；</p> <p>2.2柜体：钢制落地，采用冷轧钢板，厚度≥1.0mm，经数控钣金加工流水线一次成型，表面处理采用纳米原液陶化代替传统酸洗磷化，保证环保。全自动流水线环氧树脂粉末高温喷涂处理，防酸碱、不变色、表面平整光滑无气泡、无褶皱、无脱漆、无返青；</p> <p>2.3门板：采用≥0.8mm厚一级冷轧钢板，门板为双层钢板，门板上采用模具一体冲压成“E”型槽尺寸300*35mm，拉手槽内角为145°，外角为35°，外侧采用宽度10mm，长度30mm“E”型拉手卡扣连接，表面处理采用纳米原液陶化代替传统酸洗磷化，保证环保。全自动流水线环氧树脂粉末高温喷涂处理，防酸碱、不变色、表面平整光滑无气泡、无褶皱、无脱漆、无返青；夹层内填有消音材质；</p> <p>2.4合页：采用实验室专用镍锌合金立轴合页，防锈优于不锈钢，全隐藏安装，开关顺畅无声音，拆卸方便；折页旋转角度>270°，柜门与柜体垂直开启角度>180°；柜门承重负荷90kg，防酸碱，耐腐蚀；</p> <p>2.5滑轨：采用实验室专用阻尼滚珠承重三节静音导轨，可承重大于90KG，十万次寿命保证；</p> <p>2.6阻尼闭门器：实验台专用闭门器，隐藏式安装，装在柜体顶板上，当门关闭时,使门板慢慢和柜体相接触,起到缓冲作用，内置弹簧垫片，双层橡胶触头，双段式闭门静音设计，或同效果设计结构；</p> <p>2.7地脚：采用M12螺丝与ABS材质组合地脚，具有防滑、减震、承重及高度可调功能；</p> <p>2.8金属喷漆（塑）涂层：依据GB24820-2009标准检测，硬度≥H；耐腐蚀不低于7级；附着力不低于2级。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：承载式实验转角台（配凳子）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1.规格要求</p> <p>1.1规格尺寸：高800mm；</p> <p>2.技术参数</p> <p>2.1台面采用实验室专用≥12.7mm厚实芯理化板,抑菌、易清洁、耐磨、耐腐蚀、耐辐射、耐高温、耐冲击,耐刻划性能等满足要求；</p> <p>2.2柜体：钢制落地，采用冷轧钢板，厚度≥1.0mm，经数控钣金加工流水线一次成型，表面处理采用纳米原液陶化代替传统酸洗磷化，保证环保。全自动流水线环氧树脂粉末高温喷涂处理，防酸碱、不变色、表面平整光滑无气泡、无褶皱、无脱漆、无返青；</p> <p>2.3门板：采用≥0.8mm厚一级冷轧钢板，门板为双层钢板，门板上采用模具一体冲压成“E”型槽尺寸300*35mm，拉手槽内角为145°，外角为35°，外侧采用宽度≥10mm，长度30mm“E”型拉手卡扣连接，表面处理采用纳米原液陶化代替传统酸洗磷化，保证环保。全自动流水线环氧树脂粉末高温喷涂处理，防酸碱、不变色、表面平整光滑无气泡、无褶皱、无脱漆、无返青；夹层内填有消音材质；</p> <p>2.4合页：采用实验室专用镍锌合金立轴合页，防锈优于不锈钢，全隐藏安装，开关顺畅无声音，拆卸方便；折页旋转角度>270°，柜门与柜体垂直开启角度>180°；柜门承重负荷90kg，防酸碱，耐腐蚀；</p> <p>2.5滑轨：采用实验室专用阻尼滚珠承重三节静音导轨，可承重大于90KG，十万次寿命保证；</p> <p>2.6阻尼闭门器：实验台专用闭门器，隐藏式安装，装在柜体顶板上，当门关闭时,使门板慢慢和柜体相接触,起到缓冲作用，内置弹簧垫片，双层橡胶触头，双段式闭门静音设计。或同效果设计结构；</p> <p>2.7地脚：采用M12螺丝与ABS材质组合地脚，具有防滑、减震、承重及高度可调功能；</p> <p>2.8金属喷漆（塑）涂层：依据GB24820-2009标准检测，硬度≥H；耐腐蚀不低于7级；附着力不低于2级。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：三级减震天平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.规格要求</p> <p>1.1规格尺寸：900*600*800mm（长*宽*高）</p> <p>2.技术参数</p> <p>2.1采用≥40*60加厚方管无缝焊接，表面采用纳米原液陶化代替传统酸洗磷化，保证环保。全自动流水线环氧树脂粉末高温喷涂处理，防酸碱、不变色、表面平整光滑无气泡、无褶皱、无脱漆、无返青。方管内加入铁砂来稳固架体，下部采用天平台专用pp材质可调脚，保证水平，台面四周采用实芯理化板，中间采用≥350*350*40mm厚天然大理石落在专用减震架上，保证称量，上样的同时不会因为共振影响天平的准确，从而达到三级减震的效果。或同效果设计结构；</p> <p>2.2形状位置偏差要求：根据GB/T3325-2017内容检测，形状和位置公差着的地平稳性底脚与水平面的差值≤2.0mm；</p> <p>2.3金属喷漆（塑）涂层：依据GB24820-2009标准检测，硬度≥H；耐腐蚀≥7级；附着力≥2级。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：承载式实验边台试剂架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.规格要求</p> <p>1.1规格尺寸：宽400*高1100mm；</p> <p>2.技术参数</p> <p>2.1整体采用≥1.5厚冷轧钢板，经数控金属加工流水线一次成型，表面处理采用纳米原液陶化代替传统酸洗磷化，保证环保。全自动流水线环氧树脂粉末高温喷涂处理，防酸碱、不变色、表面平整光滑无气泡、无褶皱、无脱漆、无返青；</p> <p>2.2金属喷漆（塑）涂层：依据GB24820-2009标准检测，硬度≥H；耐腐蚀≥7级；附着力≥2级。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：干燥滴水架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1.规格要求 1.1规格尺寸：550*400*108mm； 2.技术参数 2.1.材质：高密度PP，款式新颖； 2.2类型：单面； 2.3底部托盘中间设有排水孔； 2.4可拆卸式滴水棒，滴水棒27/52根，有三种不同功能及长度的滴水棒，方便不同规格的器皿挂放； 2.5安装方式：壁挂式/台式； 2.6颜色：黑色、白色、灰色； 3.性能参数 3.1主体的挂拉强度达到36kg及以上； 3.2根据相关的试验协会标准，产品的抗拉强度≥256kgf/cm2； 3.3根据相关的试验协会标准，产品的抗弯强度≥557kgf/cm2； 3.4滴水棒承重能力达到68N及以上。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双锁冷藏冷冻冰箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.技术参数 1.1温度控制系统 1.1.1微电脑控制，冷藏.冷冻温度双显示； 1.1.2冷藏温度：2℃～8℃，冷冻温度：最低温度≤-25摄氏度；均可按需调节； 1.1.3冷藏室风冷设计，确保温度恒定； 1.2安全控制系统 1.2.1最少两种报警方式：声音蜂鸣报警、数码闪烁报警； 1.2.2多重保护功能：开机延时、停机间隔、传感器故障比例开停安全运行模式等； 1.3制冷系统 1.3.1优化制冷技术，制冷能力更强； 1.3.2无氟发泡、无氟制冷剂，绿色环保； 1.4安全系统 1.4.1安全门锁设计，防止随意开启。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电脑.打印机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.技术参数</p> <p>1.1符合国产化要求，能完全满足实验室及设备较好的运行；</p> <p>1.1.1电脑</p> <p>1.1.1.1CPU：≥8核8线程/内存≥8G/硬盘≥512/显示器≥21寸；</p> <p>1.1.2打印机</p> <p>1.2.1打印性能：黑白打印速度：≥26页/分钟(A4标准模式)；打印分辨率：≥600×600dpi；处理器：≥500MHz；内存配置：≥RAM512MB+ROM4GB；</p> <p>1.2.2复印功能：复印速度：≥26页/分钟：复印分辨率：≥600×600dpi；身份证复印：一键身份证复印，自动纠偏排版；</p> <p>1.2.3扫描功能：扫描类型：平板式扫描(可扫描硬质卡片)；扫描分辨率：≥600×600dpi；扫描模式：黑白/灰度/彩色；</p> <p>1.2.4连接与扩展：USB：≥USB2.0；无线：支持；蓝牙：内置蓝牙模组；</p> <p>1.2.5网络功能:支持手机远程打印(微信小程序/APP)；兼容百度云盘、企业微信、QQ、天翼云盘、移动云盘等直接打印；快速配网功能；</p> <p>1.2.6纸张处理:标准纸盒容量：≥150张；支持纸张尺寸：A4、A5、信封等；</p> <p>2.配置要求</p> <p>电脑主机，1台；</p> <p>电脑显示器，1台；</p> <p>打印机，1台；</p> <p>相关配件，1套。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能型实验通风柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.规格要求</p> <p>1.1规格尺寸：长1800*宽850*高2250mm；</p> <p>2.技术参数</p> <p>2.1.所有通风柜均为全钢通风柜，恒风量（CAV）通风柜。面风速：0.3m/s.-0.5m/s；</p> <p>2.2柜体结构：通风柜柜体由符合工业用冷轧碳素钢板标准技术规范要求电解冷轧钢组成，双层框架支持，结构坚固。内衬板与外壳间预留有150mm空间供水、电气连接、安装、维护以及通风柜滑轮及配重系统的安装、维护；</p> <p>2.3操作门：移门采用双配重设计，可自如开启并停定于任意高度，利于帮助调节风速。配重悬吊钢索为尼龙材质正时皮带，滑槽采用四氟乙烯滚珠双卡位设计具防脱落。设置有限位开关。排风柜移动门在关闭时应设置限位，防止移动门全关，必须保持100~150mm的开启高度，并设有下通风板，优化通风性能，操作拉手采用双E槽型设计，方便上推和下拉；</p> <p>2.4调节门玻璃：采用≥5mm厚防爆浮法安全玻璃，当玻璃受外力敲击而意外破碎时，玻璃碎末不会飞溅或掉落。可以清楚地看清通风柜内部工作区域；</p> <p>2.5内衬板/导流板：材料为≥5mm厚的实验室专用通风柜陶瓷纤维板（陶纤板）。导流板必须与内衬为同一材料，内衬板与导流板：具有阻燃、耐高温、耐火、抗酸碱腐蚀等特性；</p> <p>2.6扰流板：扰流板和内衬材料一致，其引导通风柜气体排出柜外，扰流板支架由非金属材料构成；</p> <p>2.7排气出口：为减少静压损失，减少实验室内噪音，通风柜排气口采用钟型或矩形设计，折边法兰连接，减少气体扰流。系统运行噪音：≤60db；</p> <p>2.8台面：台面采用18-25mm厚一体成型的实验室专用碟形陶瓷台面，台面四周碟状凸边与台面为一体成型结构，台面表面为耐腐蚀的专业釉面。釉面经高温烧结而成；</p> <p>2.9可抵御（除氢氟酸等同类型化学试剂）强酸强碱及有机溶剂腐蚀。至少对含有98%硫酸、65%硝酸、77%硫酸+65%硝酸、37%盐酸、13%次氯酸钠溶液、四氢呋喃、乙酸（99%）、丙酮在内的52种化学试剂的测试表面无变化。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验室无菌换衣柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.规格要求</p> <p>1.1规格尺寸：三开门，高1800mm宽900mm深420mm；</p> <p>2.技术参数</p> <p>2.1带消毒灯，带挂衣杆，质量优良。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加询价和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的供应商应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照询价通知书要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1 询价小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由询价小组负责，并按询价通知书规定的办法进行评审。

3.询价小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1 询价小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于询价小组成员总数的2/3。

3.2 询价小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 询价小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定询价通知书；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加询价；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

询价小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1 询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 询价小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照询价通知书要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应询价通知书的，响应无效；
- (4) 法律、法规和询价通知书规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及询价通知书规定其他情形。

8. 成交

评审结束后，询价小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本询价通知书相关要求执行。

2. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4 依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部民政部

中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：【相应的价格扣除】

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，供应商应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

三.评审程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：乌兰察布市公安局理化实验室建设项目

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
6	其他要求	询价通知书要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.详细评审

采购包1：

采购包1：

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无				

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p> <p>。</p>
---	--------	--

5.汇总、排序

询价小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权询价小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同内容及格式

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书、投标（响应）文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

（一）根据招标（磋商、谈判）文件或询价通知书及中标（成交）结果公告，甲方所采购的货物、服务（如有）基本情况如下：_____。

（二）货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容，见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____（填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：货物为多批次交付的，应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求；2.符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物的质量要求；3.符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求；2.符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物包装及标识的要求；3.符合乙方在投标（响应）文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证；4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路：_____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

(二) 在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

(三) 乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

(一) 付款时间及付款金额：_____

(二) 付款条件：_____

(三) 乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约

责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:_____

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交) 供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交) 结果公告及中标(成交) 通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判) 文件
- 5、乙方投标(响应) 文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1.采购人代表： 2.采购代理机构代表： 3.第三方专业机构代表及专家： 4.其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1.采购人代表： 2.采购代理机构代表： 3.第三方专业机构代表及专家： 4.其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1.采购人代表： 2.采购代理机构代表： 3.第三方专业机构代表及专家： 4.其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：乌兰察布市公安局理化实验室建设项目

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：联合体协议

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：中小企业声明函

详见附件：其他材料

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：技术偏离表

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表